

# Ausrichtungsprüfung und Korrektur



Selbst Komponenten von höchster Qualität funktionieren nicht ordnungsgemäß, wenn sie nicht korrekt installiert und justiert wurden. Fluchtungsfehler führen zu Axial- und Drehschwingungen, Überhitzung, übermäßigem Bauteilverschleiß und reduzierter Lebensdauer des Antriebsstrangs. Energieverluste von über 10 % sind bei falsch ausgerichteten Mehrkomponenten-Antriebssystemen keine Seltenheit.

Unter Berücksichtigung von Wärmeausdehnungseffekten ermitteln unsere Experten mit Hilfe modernster Laserausrichtgeräte das Ausmaß einer Fehlausrichtung über verschiedene Betriebsbedingungen hinweg. Sie richten dann Ihren Antriebsstrang so aus, dass die Systeme für jede Maschine und ihre Betriebsumgebung korrekt justiert sind.

## Unsere Leistungen:

- ▶ Off-Highway Powertrain Services (OHP Services) bietet eine präzise Ausrichtung unter Berücksichtigung des thermischen Wachstums der Maschine, entsprechender Toleranzen und unter Einsatz modernster Werkzeuge.
- ▶ In den meisten Fällen führen unsere Experten die Messung im eingebauten Zustand durch, d. h. die Ausrichtung erfolgt mit minimalen Stillstandszeiten.
- ▶ Es wird anschließend ein Bericht mit Messergebnissen vor- und nach der Ausrichtung erstellt.
- ▶ Spezielle Halterungen dienen zur Ausrichtkorrektur bei komplexen Anwendungen.
- ▶ Vor und nach der Ausrichtung wird ein detaillierter Bericht erstellt.

## Kundennutzen:

- ▶ Antriebssysteme sind korrekt ausgerichtet und schwingungsarm
- ▶ Energieeinsparung: Energieverluste > 10 % sind in Mehrkomponenten-Antriebssystemen keine Seltenheit
- ▶ Zeitersparnis bei der Ausrichtung im eingebauten Zustand
- ▶ Das Risiko von Maschinenschäden und ungeplanten Ausfallzeiten wird minimiert.
- ▶ Reduzierte Wartungskosten

